Rev. Acad. Canar. Cienc., XII (Núms. 3-4), 157-168 (2000) (publicado en julio de 2001)

SVENTENIUS Y LAS ISLAS SALVAJES[1]

A. Santos
Jardín de Aclimatación de La Orotava (ICIA). C/ Retama 2; 38400 Puerto de La Cruz, Tenerife (Canarias)
E-mail: asantos@teide.net

RESUMEN

Se presentan los resultados florísticos de las dos expediciones llevadas a cabo a las islas Salvajes por E.R.S Sventenius en los años 1953 y 1968. Se comenta el catálogo de plantas recolectadas y descritas por él, junto con algunos dibujos inéditos elaborados con motivo de dichas expediciones.

Palabras clave: Sventenius, Islas Salvajes, Flora macaronésica, Biogeografía.

ABSTRACT

Floristic results of the two expeditions to Salvajem Islands by E.R.S. Sventenius during 1953 and 1968 are exposed. A manuscript catalogue is commented according the species collected by him. Some original drawings of these plants are published here by first time.

Key words: Sventenius, Salvajem Islands, Macaronesian Flora, Biogeography

1. INTRODUCCION

Eric Svenson Sventenius (1910-1973), “D. Enrique” para los canarios, firmante de sus cartas como Ericus o Parsifal (en una faceta particular), llegó a Canarias en 1943 procedente del Monasterio de Montserrat (Barcelona). Ello se debió al hecho de obtener un contrato, como científico asociado al Jardín de Aclimatación de La Orotava, para llevar a cabo el estudio de la flora canaria, trabajo que desarrolló con excelentes resultados durante 29 años. Un fatal accidente, el 23 de Junio de 1973, acabó con su vida a las puertas de su querido Jardín Canario (Jardín Botánico Viera y Clavijo) en Tafira (Gran Canaria), su obra cumbre lamentablemente inacabada.

[1] Este trabajo forma parte del proyecto TFCM. “MACARONESIA 2000”, financiado por el Organismo Autónomo de Museos del Cabildo de Tenerife.

Rápidamente comenzó, el mismo año de su llegada, sus trabajos botánicos de recolección en la isla de Tenerife, iniciando la formación de herbario del Jardín Botánico, proyectando y llevando a cabo diversas expediciones al resto de las islas Canarias y archipiélagos macaronésicos, los cuales visitó con la excepción de Azores.

En este artículo vamos a ocuparnos de sus dos viajes a las islas Salvajes, fruto de los cuales realizó herborizaciones conservadas, en su casi totalidad, en' el Herbario (ORT) del Jardín de Aclimatación de La Orotava (JAO) y en el Herbario del Jardín Canario Viera y Clavijo (JBVC) de Tafira (Gran Canaria). Este material le sirvió de base para describir algunos taxa (especies, subespecies y variedades), endémicos del pequeño archipiélago. Asimismo, inicio la redacción de una flora de estas islas, dejando un listado manuscrito de las especies recolectadas por él, así como interesantes dibujos inéditos de algunas de ellas. Dichas especies figuran numeradas en la relación adjunta, usando la misma numeración y nomenclatura suya. A la lista se han añadido, entre corchetes, datos existentes en el Herbario o aclaraciones a la taxonomía actualmente aceptada para dichas especies.

2. EXPEDICIONES A LAS ISLAS SALVAJES

La primera de las expediciones tuvo lugar, de acuerdo a los datos facilitados por el profesor Telesforo Bravo, también comentados por A. González [4] y los existentes en el JAO, durante el mes de Mayo de 1953. La misma estaba formada por el citado Sventenius, Telesforo Bravo, Celestino González, médico y entomólogo del Puerto de La Cruz, el ayudante de Sventenius, jardinero del JAO, Israel Bello y la tripulación del "Graciosero", compuesta por tres marinos y un cocinero. Salieron del puertito de Órzola, en el noreste de Lanzarote, y pasando por la Graciosa, sin detenerse en ella, arribaron al Gran Pitón.

Previamente se habían solicitado los permisos pertinentes al Consulado de Portugal, a través del vicecónsul en Tenerife, Rafael Hardisson Pizarrozo. La solicitud la llevó a cabo el ingeniero Jefe encargado de la dirección del Jardín, Andrés García Cabezón, recibiéndose la conformidad el 1 de Mayo del año 1953.

Sventenius había preparado un listado minucioso de las cosas necesarias para la expedición, correspondientes a: utensilios de vivienda, de cocina, personales y de trabajo, en los que incluía el aparataje necesario para estudios y colectas *in situ* de Botánica, Geología y Zoología, amén de un botiquín y una pequeña biblioteca. En este último apartado señala la **Flora de Madeira** de Lowe y su **Florula Salvagensis**, Libro de navegación, mapas y Homero, su "Biblia personal". Un apartado especial estaba dedicado a víveres incluyendo tres botellas de coñac, dos de vermouth y una de Veneno Ginebra. En la relación original, muchos de estos componentes llevan anotado el costo en esas fechas.

Durante el tiempo de permanencia en las Salvajes, Sventenius tuvo ocasión de visitar las tres isletas principales, a las que denomina en sus notas: Salvaje Grande (S.G.), Gran Pitón (G.P.) y Pequeño Pitón (P.P.) o Salvajita, recolectando diversas especies vegetales, identificadas mediante un número que acompaña a dichas siglas. Algunas resultaron ser nuevas para la ciencia, bien por desconocidas o por los trabajos más profundos de nuestro investigador.

El total de ejemplares recolectados en la expedición de 1953, que figuran en el herbario ORT del Jardín de Aclimatación de la Orotava, se eleva a 74 para la primera expedición, siendo menor (algo más de 20) las correspondientes a la segunda. En total se trata de 43 taxa de diverso rango específico o infraespecífico.

La segunda de las expediciones tuvo lugar en Abril de 1968 y estaba compuesta por Sventenius, T. Bravo y su hermano Ventura (buen amigo también de Sventenius), Celestino González y su hijo Emilio, un biólogo marino extranjero y la tripulación del barco. De momento poseemos pocos datos botánicos de esta expedición, quizás debido a que Sventenius ya había recolectado las especies más interesantes de estas pequeñas islas en 1953, ya que el reducido tamaño del territorio a explorar tampoco daba para mucho más.



Figura 1.

Sventenius dió a conocer algunas novedades científicas, publicadas en 1969 como pars. IV en el Index Seminum MCMLXVIII del Jardín de Aclimatación de La Orotava [10]. Dichas especies fueron estudiadas en parte a raíz del primer viaje, y completando sus descripciones con datos provenientes del segundo. Estas aportaciones fueron:

Argyranthemum thalassophyllum, (Svent.) Humphr. [6], publicada como *Chrysanthemum pinnatificum* L. fil. var. *thalassophyllum*. Esta especie resulta muy significativa para conocer la evolución del género *Argyranthemum* en Macaronesia Francisco-Ortega et al. [3], desde la llegada de los ancestros continentales africanos a Madeira y su pasó evolutivo desde dicho archipiélago a Salvajes y Canarias, únicos territorios de distribución actual del género *Argyranthemum* (Asteraceae). Recolectada solo en Gran Pitón el 7 de mayo de 1953 y en abril de 1968, donde la considera rara. Realizó un buen dibujo de esta especie que nunca llegó a publicar y que reproducimos aquí (Fig.1).

Asparagus nesiotes, recolectada en el Gran Pitón el 7 de Mayo de 1953 y el 6 de Abril de 1968. Posteriormente ha sido descrita una subespecie nueva de Canarias (ssp. *purpuriense* Marrero & Ramos), distribuida en las islas orientales de Lanzarote y Fuerteventura, Marrero et al. [7].

Euphorbia anachoreta, ya conocida y descrita por Menezes como *Euphorbia obtusifolia* Poiret var. *desfoliata* [2], endemismo raro que habita actualmente solo en la diminuta isla de Salvajita o Pequeño Pitón, recolectada los días 11 de mayo de 1953 y 9 de abril de 1968. El icón (Fig.2), que realizó Sventenius de esta especie, ha permanecido inédito hasta la actualidad. Previamente había realizado en su cuadernillo de campo algunos dibujos preliminares que más tarde trasladó al icón definitivo.

Limonium papillatum (W.B.) Kuntze var. ***callliobotryum*** Svent. Abundante en la isla de Gran Pitón, donde la recogió el 8 de mayo de 1953; presente también en Salvajita.

Lobularia maritima var. ***rosula-venti*** Svent. Fue recolectada como planta abundante en el Gran Pitón y la Salvajita. Esta especie fue considerada por Borgen [1] como una subespecie (ssp. *rosula-venti* Borgen) del amplio taxón *Lobularia canariensis* de distribución canario africana. Sventenius realizó un icón, inédito, de este taxon (Fig.3).

Plantago psyllium L. var. ***obtusata*** Svent.

Scilla maderensis var. ***mellidodora*** Svent. La especie tipo considerada endemismo de la isla de Madeira. De esa nueva variedad describe además un forma *pallida* recolectada en la Salvajita o isla de los Garajaos el 15 de Mayo de 1953 y el 10 de Abril de 1968.

3. CATÁLOGO FLORÍSTICO DE SVENTENIUS

Entre las plantas que recolectó Sventenius, relacionadas en su lista manuscrita y parcialmente comentadas por él mismo, incluye las siguientes especies:

Monocotyledoneae

Gramineae

1) ***Agropyrum junceum*** (L.) P.B. Gran Pitón: *loco arenoso*. Salvajita: *in arena movil. In ambae insulae sat abundanter.*

Esta especie fue la única gramínea observada y recolectada por nosotros en estas Islas. Por otra parte es de extrañar que ésta, debido a su relativamente gran tamaño y abundancia, haya pasado desapercibida a anteriores colectores que han visitado el archipiélago. En la isla primeramente citada se extiende en connivencia con *Senecio incrassatus*, *Frankenia laevis* y *Zygophyllum fontanesii*, pero constituyendo el elemento dominante. En

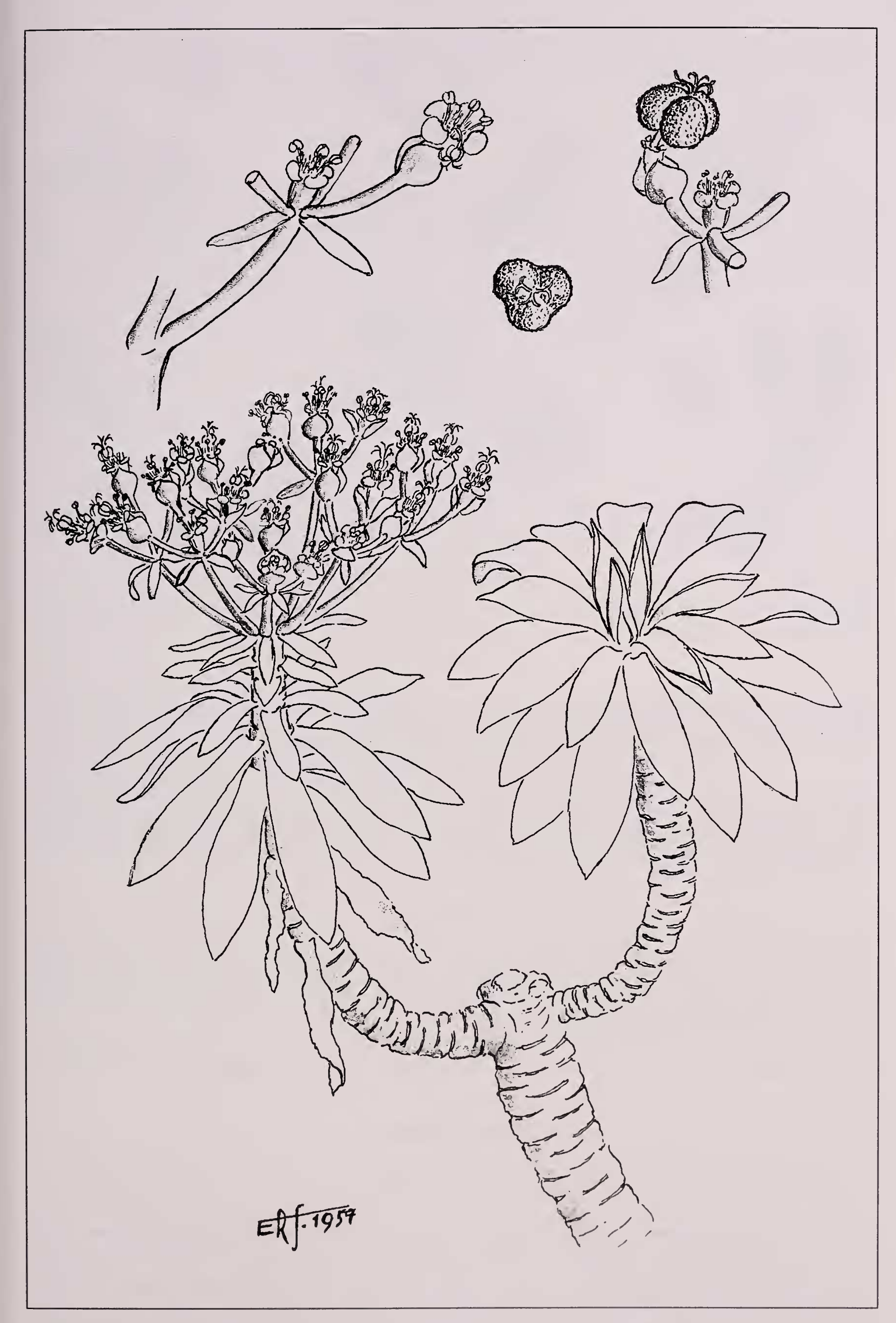


Figura 2.

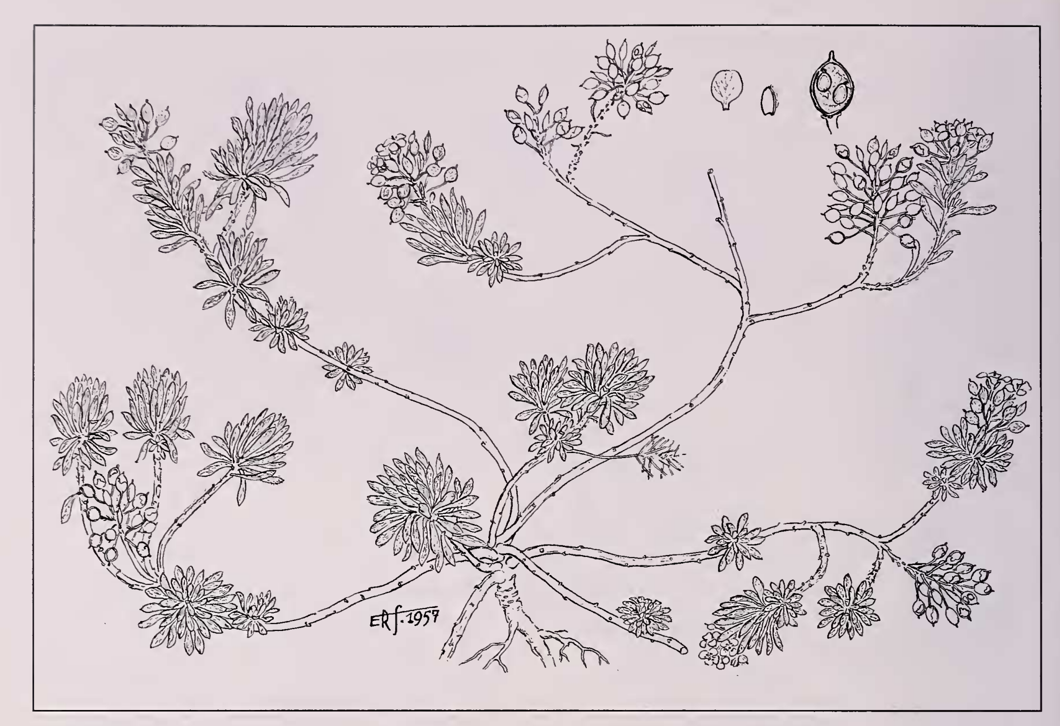


Figura 3.

la Salvajita llega a formar grupos homogéneos de bastante densidad cerca de la orilla meridional. *Agropyrum junceum* debe admitirse como planta nueva en la Flora de las islas Salvajes. [ORT 1132, Pequeño Pitón, *in arena mobile abundanter*, 13-V-53; ORT 1164, Gran Pitón, *regione orientali in loco arenoso. Sat abundanter*, 12-V-1953; ORT 1165, Gran Pitón, sin datos, 5-IV-1953; ORT 2421, Gran Pitón, 5-IV-1953; las dos últimas herborizaciones corresponden, probablemente, al 5-V-1953. Existen diversos pliegos en el herbario del Jardin Canario Viera y Clavijo (JBVC)]

Liliaceae

2)***Scilla maderensis*** Mnzs. var. ***melliodora*** Svent var. nova [ORT 1119; Gran Pitón, Gran Llanura hacia Oeste, orilla parte sur sobre formación fonolítica. Muy copiosa. 8-IV-1968; Existen pliegos en el Herbario del JBVC.]
3) forma *pallida* Svent [Se refiere a la especie anterior]
4) ***Asparagus nesiotes*** Svent [ORT 1093, Salvajita 68; Existen pliegos en Herbario JBVC].

Dicotyledoneae

Urticaceae

5)***Urtica membranaceae*** Poir var. ***horrida*** Wk. et Lange. Gran Salvaje. *Loco humoso inter saxas subumbrosas. Sat abundanter*. Tanto Lowe como Nóbrega hacen mención de *Urtica membranacea* (Typus) y el último la cita como muy común en toda la isla, pero al mismo tiempo hace hincapié a más fuerte aciculación de la planta, comparada con las de la isla de Madeira. Nosotros no hemos podido encontrar el tipo de esta especie en la isla.

[Tiene anotación para pedir material a Nóbrega, cura botánico de Madeira. Existe borrador de carta, probablemente para dirigírsela, solicitando bibliografía; ORT 1163, 14-V-1953]

Chenopodiaceae

6)***Beta patellaris*** Moq.
Pequeño Pitón *in lapidosis arenosis. Sat pauca.* Entre las pocas *Beta* observadas en esas Islas fue precisamente la planta arriba descrita que mas llamaba nuestra especial atención y eso en primer lugar por ser una planta perenne y subleñosa en la base, así como por su hábitat (arenas móviles) y por su relativa abundancia en la parte media de la Isla hacia la costa Norte. Aparenta de ser planta exclusivamente halo-psamófila y ocupando generalmente pequeños montículos que son frecuentemente formados por la arena móvil alrededor de los vegetales de naturaleza perenne en los lugares ventosos. Su sistema radical alcanza el típico gran desarrollo en las plantas de este grupo mesológico. Sus hojas son de una consistencia carnosa, pero muy blandas y recordando tanto por su forma y superficie algo hialino-papillosa a ciertas Mesembryanthemáceas, especialmente a las de *Aptenia cordifolia* (L.fil) Schwant. Ante su clasificación un tanto difícil fueron remitidas muestras de sus frutos a Dr. W. Cooin Oahlan, EE.UU., que la considera como afín a *Beta campanulata* Coss (*Beta patellaris* Moq. var. *campanulata* (Coss.)). Pero debido a varias notables diferencias optamos por considerarla el rango de variedad de *B. patellaris* Moq. según la descripción siguiente: *Beta patellaris* Moq. *aptenifolia* Svent., var. nova Descripción: *Perennis, radice subliquosa et valde distendo.* Gran Pitón; *in arena mobile. Sat abudanter.* 12.V.1953 [ORT 1095, Gran Pitón, gran llanura oriental, en dunas algo pedregosas, mas o menos escasa; ORT 1096, Gran Pitón, costa Norte en la llanura cerca de la playa, mas o menos abundante, 6-IV-1953; esta especie necesita estudios posteriores para confirmar su status.]
8)***Beta procumbens*** Chrs. Sm. Gran Pitón, *in saxosis ad oram septentrionale* [ORT 24213, tallo encarnado]; Salvajita: *loco lapidoso arenoso. In ambae insulae valde pauca.*[ORT 1098, contorno al Pequeño Pitón, sitios arenoso - humoso, 9-IV-1968. Escasa; Existen pliegos, bajo esta denominación, en el herbario JBVC].
9)***Chenopodium murale*** L. Gran Pitón: Gran Salvaje; *loco humoso-arenoso in saxosis. In ambae insulae sat abundanter.*[ORT 1102, Salvajita: El Pitón. Sitios humoso entre rocas, mas o menos abundante. 9-IV-68; ORT 1103, Gran Pitón, Perfil Heat Hill vertiente oeste, 7-IV-68; ORT 1151, Gran Salvaje, *loco humoso-arenosos, in inter saxas. Valde frequens et copiosa*, 14-V-1953].
10)***Chenolea lanata*** Moq. (Syn. *C. canariensis* Moq.) [*Chenoleoides tomentosa* (Lowe) Botsch]. Gran Salvaje: *in sterilibus lapidosis. Sat abundanter.*[ORT 24214, 12-V-1953; ORT 1097, Salvajita. Alrededores de Pequeño Pitón. Escaso, 9-IV-1968].
11)***Suaeda fruticosa*** Forskk.. Gran Pitón: *loco arenoso salino. Sat abundanter.* Pequeño Pitón, *in arenosis juxta mare. Pauca.*[ORT 1146, 14-V-1953; Existen pliegos en el herbario JBVC].

Aizoaceae

12) ***Aizoon canariense*** L. Gran Pitón et Pequeño Pitón: *in petroso-arenosis, sat pauca*; Gran Salvaje, *in sterilibus valde copiose.*[ORT 1133, Pequeño Pitón, *in lapidaris arenosis. Sat pauca*; ORT 1147, Gran Pitón, *in tota insula valde frequens et copiosa*]
13) ***Mesembryanthemum crystallinum*** L. Gran Pitón, *in arenosis, sat pauca*; Gran Salvaje, *in sterilibus, copiosissime.*[Hay pliego herborizado en el herbario del JBVC].
14)***Mesembryanthemum nodiflorum*** L.- Gran Pitón *in sterilibus et in arena mobili, fere in tota insula valde pauca.*[ORT 1105, Salvajita, alrededores del Pequeño Pitón, bastante abundante, 9.IV.68; ORT 1106, Gran Pitón, cerca de la playa septentrional, *copiosa*, 6-IV-

1968]; ORT 24224, Gran Pitón, *in sterilibus et in arena mobile fere in tota insula valde copiossa*, 15-V-1953].

Caryophyllaceae

15)***Spergularia fallax*** Lowe. Gran Salvaje, *loco glareoso. Frequens et sat copiosa in tota insula*.[ORT *1162*, Gran Salvaje, *loco glareoso, in tota insula frequens et sat abundanter,* 14-V-1953. *Differt seminibus apteris*; Existen pliegos en el herbario del JBVC].
16)***Polycarpon tetraphyllum*** L.- Pequeño Pitón, *loco argilloso-arenoso.Valde pauca*.[ORT 1144

Cruciferae

17)***Lobularia intermedia*** W.B. var. ***salvagica*** Svent. var. nova [No se cita en la revisión de Borgen [1]]. Descriptio: [no está anotada] Gran Salvaje; *in fisuris humosis rupium basalticorum. Pauca*. [ORT 1154, 14-V-1953; no fue publicada como variedad nueva]
18)***Lobularia rosula-venti*** Svent spec. nova. [*Lobularia canariensis* (DC) Borgen ssp. *rosula-venti* (Svent.) Borgen]. Descriptio [sin hacer] Gran Pitón: *loco glareoso-arenoso. Plus minusve pauca*. 12-V-1953. [ORT 24221, Gran Pitón, sin datos] [Publicada por Sventenus en 1969, sin el icón inédito que acompaña este trabajo; El pliego de Svent 30251, del herbario ORT, fue citado por Borgen como tipo en ORT]
19)***L. rosula-venti*** Svent. forma ***longispica*** Svent. [Borgen no hace mención a esta forma en su revisión, que suponemos, por tanto, incluida en la especie anterior]. Descriptio [sin hacer]. Pequeño Pitón, *in arena mobili,. Sat abundanter*. 13.V.1953. [La especie fue publicada por Sventenius, en 1969, como *Lobularia maritima* var. *rosula-venti*, sin publicar la forma aquí indicada; ORT 24221, Gran Pitón]

Crassulaceae

20) ¿***Monanthes brachycualon*** (W.B.) Lowe forma *ramosa* Praeg. [*M. brachycaulos* sensu Nyffeler [8]]. Gran Pitón *in fissuris humoso rupium subumbrosarum* (cf.) *et in scoria vulcanica. Plus minusve pauca*.[Esta especie no ha sido confirmada por visitas posteriores. Se considera que solo existe una especie en estas islas que corresponde al siguiente taxón. En la revisión de Nyffeler, *M. brachycaulos,* es descrito como especie exclusivamente canaria, por lo cual llama la atención su cita debido al buen conocimiento que tenía Sventenius de este grupo]
21)***Monanthes globulosa*** Svent. nova spec. [*M. lowei* (Paiva) Peréz de Paz et Acebes]Gran Salvaje; *versus septentrionale in rupibus humosis subumbrois. Copiossissima*. 14-V-53.[Existe descripción manuscrita e icones –publicados aquí (Fig.4)– realizados por Sventenius. La especie es considerada en la revisión de Nyffeler [8] como *Monanthes lowei* (Paiva) Peréz de Paz et Acebes. Son curiosas las diferencias que se observan en las descripciones de Peréz et Acebes [9] y las inéditas de Sventenius, en particular referentes a la forma de la hoja, subromboidales para los primeros y completamente globulosas para el segundo; ORT 24225, *M. rhopalophylla* in sched., colectado en Mayo de 1953 y cultivado en el Jardín de Aclimatación de La Orotava, 2-VI-1967; Hay pliegos herborizados en el herbario JBVC].

Papilionaceae

22)***Lotus Paivae*** Lowe. Gran Pitón, *loco arenoso-petroso prope oram maris, in fere tota insula sat frequens et aliquanter sat copiosus*, 12-V-53 [ORT 1167]; Pequeño Pitón, *in are-*

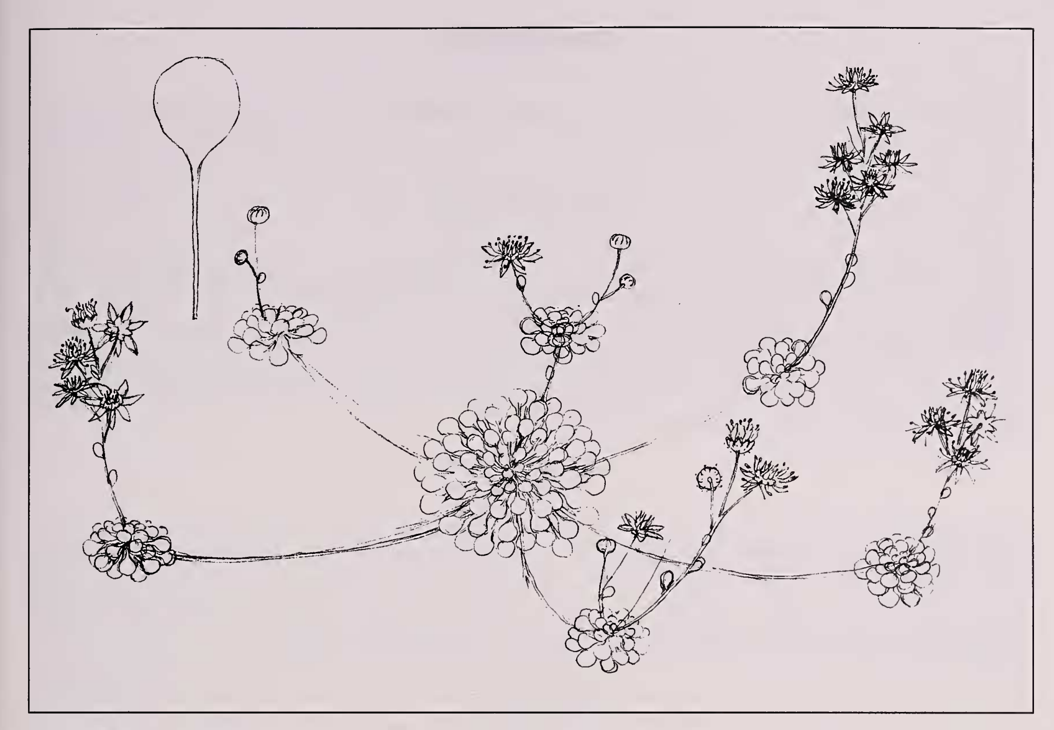


Figura 4.

*nosis. Sat paucus.*13-V-53. [En la check-list de Hansen et Sunding se cita como *Lotus glaucus*, que en realidad forma un complejo de especies, en estudio; ORT 1128, La llanura hacia el Este, en dunas de arena fina no lejos de la Playa, algo escasa, 10-IV-68; ORT 1129, Gran Pitón, Roca del Heat Hill, mas o menos escasa, 6-IV-1968; ORT 1130, Gran Pitón. Costa Norte, hacia el Este. Dunas pedregosas en las cercanías del mar, 6-IV-69; ORT 1131, Salvajita: laderas sobre el mar de Pequeño Pitón muy abundante, 9-IV-68; ORT 1142, Pequeño Pitón, sin datos, 13-V-53; ORT 1143, sin datos; ORT 24222, Gran Pitón, IV-53, sin datos; ORT 24224, sin datos; hay pliegos recolectados en el herbario del JBVC].

Zygophyllaceae

23)***Fagonia cretica*** L.Gran Pitón, *in petrosis siccis. Plus minusve pauca* [ORT 24218, Gran Pitón, *petrosis siccas, abund.* 12-V-1953; existen pliegos en el herbario JBVC]
24)***Zygophyllum Fontanesii*** W.et B. Gran Pitón *in loco arenoso salino et in arena mobili. Sat abundanter.*[ORT 24227, Gran Pitón, *in loco arenoso salino et in arena mobile sat abundanter*, 12-V-1953]

Euphorbiaceae

25)***Euphorbia anachoreta*** Svent. nova spec.Descriptio [sin hacer] Pequeño Pitón, *in rupibus siccis.Valde rara et pauca* (ca 40 *plantae vivi*, 13-V-53).[Sventenius hizo dibujos preliminares, en su cuaderno de campo, junto con anotaciones morfológicas. Publicada como nueva especie en 1969. Sin embargo, no la acompaño del buen icón que realizó y que ha permanecido inédito hasta ahora. Existen pliegos recolectados en Salvajita, sin fecha, con la etiqueta de herborización P.P. 11, que probablemente corresponden al tipo; existen pliegos recolectados en el herbario JBVC, considerados por Bramwell [2] como tipos].

Frankeniaceae

26)***Frankenia laevis*** L.- Gran Pitón, *loco saxoso-lapidoso juxta mare. Sat abundanter in litora occidentali.* Pequeño Pitón, *in arenosis. Plus minusve abundans.*[ORT 1107, Gran Pitón, Heat Hill. Sitios rocosos secos, mas o menos escasa.7.IV.68, determinada por Sventenius como *Frankenia capitata* W.B.; ORT 1108, Gran Pitón, punta hacia detrás del campamento, mas o menos abundante, 10-IV-68, *Frankenia capitata* W.B. según Sventenius; ORT 1109, Salvajita, sin datos; ORT 1110, Salvajes, sin datos; ORT 1111, Gran Pitón, al pie del Heat Hill. Sitios pedregosos, mas o menos abundante, 6-IV-68; ORT 1112, Salvajita, *Frankenia* flores albescentes. Extendida por toda la isla, pero sin ser abundante, 9-IV-68; ORT 1113, *Frankenia* flor rosada. Salvajita. Sitios arenosos en los llanos centrales, mas o menos abundante, 9-IV-68; ORT 1140, Pequeño Pitón, *in arenosis, pauca*; Existen pliegos herborizados en el herbario JBVC]

Umbelliferae

27)***Astydamia canariensis*** DC. Gran Salvaje, *rupibus abruptis juxta mare, plus minusve abundanter* [ORT 1150]; Pequeño Pitón, *in clivo saxoso-arenoso, sat abundanter.*[ORT 1134, 1135 y 1149; ORT 1094: Salvajita, sitios arenosos y algo humosos junto al Pitón. Algo escasa pero bastante abundante en otros sitios de la isla, 8-IV-1968]

Primulaceae

28)***Asterolinum stellatum*** Lk. et Hoffmgg. Gran Salvaje, *in lapidosis humosis. Sat abundanter.*[ORT 1148, 14-V-1953, determinada por B.Valdés [11] como *Pelletiera wildpretii*].

Plumbaginaceae

29)***Statice callosa*** Svent. nova spec. [*Limonium papillosum* Webb et Berth.) O. Kuntze var. *callibotryum* Svent.]Descriptio[no hecha] Gran Pitón: *loco arenoso petroso prope mare, in tota insula valde frequens et sat abundanter.* Pequeño Pitón*: in petrosis et in arena mobile plus minusve pauca.* Gran Salvaje, *in petrosis arenosis. Sat pauca* [ORT1153, 14-V-1953];[ORT 1114, Gran Pitón, costa norte, dunas cerca de la playa, más o menos abundante, 6-IV-1968; ORT 1122, determinado primeramente, y luego tachado, como *Limonium callosa*, corregido como *L. callibrotryum* por Sventenius; ORT 1123, Salvajita, llanura central, algo escasa, 9-IV-1953; ORT 24219, Gran Pitón, sin datos; ORT 24220, Gran Pitón*, in arena litore maris: in tota insula valde frequens*, 12-V-1953; Publicada por Sventenius como *Limonium papillatum* (W.B.)Kuntze var. *callibotryum* Svent., en 1968]. El pliego citado de 8-V-1953 no ha aparecido en el herbario ORT; existen pliegos herborizados en el herbario del JBVC].

Solanaceae

30)***Solanum lycopersicum*** L. subsp. ***cerasiforme*** Dun. Gran Salvaje, *juxta portum subesponte crescint. Sat paucum.*[ORT 1160, 14-V-1953, determinada por Svent.]
31)***Nicotiana glauca*** Graham.- Gran Salvaje*, regione centrali insulae valde frequens et copiosissima.*[ORT 1155, 14-V-1953]
32)***Nicotiana tabacum*** L.- Gran Salvaje, *in rupibus humosis. Pauca.*[ORT 1156, 14-V-1953]

Scrophulariaceae

33)***Scrophularia arguta*** Ait.- Gran Salvaje, *loco petroso subumbroso. Plus minusve pauca.* [ORT 1157, 14-V-1953]

Orobanchaceae

34) ***Cistanche tinctoria*** (Forssk.) G.Beck. Gran Pitón, *regione occidentali. In radice Suaeda fruticosae* Forssk. Sat abundanter. Pequeño Pitón, *in radice Betae patellari. Valde pauca.* Comentario: [Sin datos] [ORT 1099: Salvajita, junto al pequeño Pitón, mas o menos escasa, 9.IV.68. El pliego incluye una planta de *Beta* cf. *procumbens* parasitada; ORT 1100, Gran Pitón: costa Norte en dunas. Bastante copiosa, 6.IV.68]

Plantaginacaeae

35)***Plantago***, Gran Pitón, *loco argilloso arenoso. Plus minusve pauca.* [Existen pliegos en el herbario JBVC determinados como *Plantago coronopus* que quizás corresponden a esta cita].

36)**Plantago,** Gran Pitón, *in sterilibus lapidosis. Plus minusve frequens et fere semper copiosa.*[ORT 1117, *Plantago psyllium* var. *obtusata* Svent.,Gran Pitón, Heat Hill, parte sur. Sitio árido humoso. Escaso, 7-IV-1968; ORT 1118, *Plantago psyllium* var. *obtusata* Svent., Gran Pitón, Heat Hill, rocas humosas esporádica, bastante abundante pero poco frecuente en la isla, 7-IV-1968]

Compositae

37) ***Ifloga spicata*** (Vahl.) C.H. Schultz.- Gran Salvaje, *in arenosis. Valde pauca.* Esta especie es nueva para la flora de las islas Salvajes. Hallada en muy escasos ejemplares en la altiplanicie Norte de la Isla.[ORT 1152, 14-V-1953]

38)***Schizogyne sericea*** (L.)DC.- Gran Pitón, *in clivivus lapidosis et in rupes basalticas. Plus minusve abundanter.* [ORT 1158, 14-V-1953]

39)***Chrysanthemum thalassophilum*** Svent., nova spec. Vide Lowe Fl. Mad.[ORT 1104, *Chrysanthemum pinnatifidum* var. *thalassophilum*, Gran Pitón 7-IV-1968; ORT 24215, Gran Pitón, *clivo petroso prope mare. Sat abundanter*, 12-V-1953]

40)***Senecio incrassatus*** Lowe. Gran Salvaje, *in arenosiss, plus minusve paucus*; Gran Pitón, *in arena mobili. Sat pauca*, Hab ill [cf]. *Paucus.*[ORT 1120, Gran Pitón, Playa del Norte. Copioso, 10-IV-68; ORT 1121, Salvajita, alrededor del lomo oriental, copiosa; ORT 1145, Pequeño Pitón, *in arena mobile. Paucus.* 13-V-1953; ORT 1159, Gran Salvaje, *in arenosis plus minusve paucus*, 14-V-1953; ORT 24226, Gran Pitón, IV-1953. Hay pliegos en el Herbario JBVC provenientes del Gran Salvaje y Gran Pitón]

41) ***Calendula aegyptiaca*** Pers.- Pequeño Pitón, *in lapidosis humosis. Valde pauca.* Nueva para la flora de estas Islas. [ORT 1136, Pequeño Pitón, *in lapidosis siccis. Valde pauca.*]

42)***Sonchus asper*** All.- Gran Salvaje, *in sterilibus. Valde paucus.* [ORT 1161, Gran Salvaje, *in sterilibus. Valde pauca*, 14-V-1953. Corresponde a *S. oleraceus*]

43?)***Sonchus Bourgeauii*** Sch. Bip.- Gran Pitón. *Loco petroso. Valde rarus et paucus.* Hasta ahora no citada en las Islas.[No se indica en el catálogo de Pérez et Acebes [9], que consta de 92 taxa, ni en la check-list de Hansen & Sunding [5]. No se ha encontrado material depositado en el herbario ORT que pertenezca a esta especie].

4. AGRADECIMIENTOS

A D. Telesforo Bravo y D. Emilio González, por los datos facilitados respecto a la organización y componentes de las expediciones.

5. DEDICATORIA

Al Profesor D. Telesforo Bravo, incansable estudioso y excelente conocedor de nuestras islas.

6. BIBLIOGRAFÍA

[1] BORGEN, L. 1987. *Lobularia* (Cruciferae). A biosystematic study with special reference to the Macaronesian region. *Opera Botanica*, 91:1-96.

[2] BRAMWELL, D. 1995. A note on the correct name for the Salvage Islands *Euphorbia*. Bot. Macar.22: 71-73.

[3] FRANCISCO-ORTEGA, F.J. et al. 1997. Origin and evolution of *Argyranthemum* (Asteraceae: Anthemideae) i Macaronesia. In T.J.Givnish and K.J. Systma[eds.], Molecular evolution and adptive radiation, 407-431. Cambridge University Press, Cambridge, U.K.

[4] GONZÁLEZ, A. 2001 [en prensa]. Sventenius, la Botánica y yo. CCPC. La Laguna.

[5] HANSEN, A. & P. SUNDING 1994. Botanical bibliography of the Canary Islands. Sommerfeltia. Supplement 5. 116 pp.

[6] HUMPHRIES, C.J. 1976. A revision of the Macaronesian genus *Argyranthemum* Webb ex Schultz Bip. (Compositae-Anthemidae).- Bull Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.5 (4):145-240

[7] MARRERO, A. & A. RAMOS. 1990. Comentario corológico-taxonómico de *Asparagus nesiotes* Svent. (Liliaceae). Bot. Macar. 22:15-25.

[8] NYFFELER, R. 1992. A taxonomic revision of the genus *Monanthes* Haworth (Crassulaceae). Bradleya 10:49-82.

[9] PÉREZ DE PAZ, P.L. & J.R. ACEBES. 1978. Las Islas Salvajes: Contribución al conocimiento de su flora y vegetación en Contribución al estudio de la Historia Natural de las Islas Salvajes. Museo de Ciencias Naturales del Cabildo Insular de Santa Cruz de Tenerife.pp.:79-105.

[10] SVENTENIUS, E.R.S. 1969. Plantae macaronesienses novae vel minus cognita. Ind. Sem. Hort. Accl. Pl. Arautapensis MCMLXVIII, pars IV: 43-60.

[11] VALDÉS, B. 1980. A new species of *Pelletiera* (Primulaceae) from Macaronesia.- Candollea 35: 641-648.